

HEMIEUXOA POLYMORPHA FORBES 1933 PRIMER REGISTRO PARA CHILE: ¿RELICTO O DISPERSIÓN? (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE, NOCTUINAE)

HEMIEUXOA POLYMORPHA FORBES 1933 FIRST RECORD TO CHILE: ¿RELICTUAL OR DISPERSAL? (LEPIDOPTERA, NOCTUIDAE, NOCTUINAE)

Andrés O. Angulo¹ & Tania S. Olivares²

¹Universidad de Concepción, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, Departamento de Zoología, Casilla 160-C. Concepción, Chile. Email: aangulo@udec.cl

²Casilla 4040 correo 3. Concepción. Chile. E-mail: tolivare@udec.cl

RESUMEN

Se entrega el primer registro del lepidóptero nocturno *Hemieuxoa polymorpha* Forbes, 1933, para Chile. Adultos han sido recolectados en el sector Alto Patache, Iquique, Chile. Se mencionan las diferencias con la especie más próxima *H. conchidia* Butler.

PALABRAS CLAVES: Lepidoptera, Noctuidae, Noctuinae, Alto Patache, Iquique, Chile, nuevo registro.

ABSTRACT

The first record of a noctuid moth *Hemieuxoa polymorpha* Forbes, 1933 for Chile is given. Adults have been collected in Alto Patache, Iquique, Chile. Differences between *H. polymorpha* Forbes and *H. conchidia* Butler are also given.

KEYWORDS: Lepidoptera, Noctuidae, Alto Patache, Iquique, Chile, first record.

El género *Hemieuxoa* McDunnough [1929] 1928, es un género americano que se extiende desde el sur de Estados Unidos (Texas) hasta el sur del Perú (Lima); posee 6 especies (*sensu* Poole 1989): *H. conchidia* Butler 1882, *H. interfascia* Hampson 1918, *H. interrupta* Maasen 1890, *H. nezia* Schaus 1911, *H. polymorpha* Forbes 1933 y *H. rudens* Harvey 1875.

En 1999 durante el mes de noviembre en una recolección de mariposas nocturnas en el Norte de Chile, se encontraron adultos (1 macho y 1 hembra) de *H. polymorpha* en el Cerro Niebla de "Alto Patache" (20° 49' S 70° 09' W) a 65 km al sur de Iquique, lo que constituye el primer registro para

Chile y a la vez aumenta el rango de distribución de esta especie en Sudamérica; anteriormente su registro más meridional había sido la parte desértica del sur del Perú en las localidades de Lima, Chosica y Matucana (Forbes 1933).

Como la especie se encuentra en el sur del Perú y ahora ha sido encontrada en Iquique (Cerro Niebla Alto Patache), existe una discontinuidad de la distribución, lo que representa un relictos de la distribución de la especie o bien una colonización reciente de este nuevo hábitat más húmedo y de más alta latitud; ello podrá ser dilucidado al continuar recolectando en los sitios intermedios entre Iquique y sur del Perú.

MATERIAL EXAMINADO: 1♂ y 1♀, Chile, I Región, provincia de Tarapacá, Iquique, Alto Patache 860 m., 7-11-1999, Angulo Coll.(gen prep.) (UCCC). La especie más próxima a *H. polymorpha* es *H. conchidia* Butler y sus diferencias son:

Finalmente se concluye que en Chile se encuentran presentes dos especies del género *Hemieuxoa*: *H. conchidia* Butler, que se distribuye desde Tarapacá hasta Concepción y *H. polymorpha* Forbes

| Caracteres | <i>H. conchidia</i> | <i>H. polymorpha</i> |
|--------------------------|-----------------------------------|--|
| Adulto: mancha reniforme | Con escamas rojizas amarillentas | Casi sin presencia de escamas rojizas amarillentas |
| Genitalia macho: ampulla | Redondeada, en forma de tubérculo | Alargada, digitiforme |
| aedeagus | Con dos espinas | Con una espina |



FIGURA 1. Adulto de *H. conchidia* Butler.

FIGURE 1. Adult of *H. conchidia* Butler



FIGURA 2. Adulto de *H. polymorpha* Forbes.

Figure 2. Adult of *H. polymorpha* Forbes



FIGURA 3. Genitalia del macho de *H. conchidia* Butler.

FIGURE 3. Male genitalia of *H. conchidia* Butler

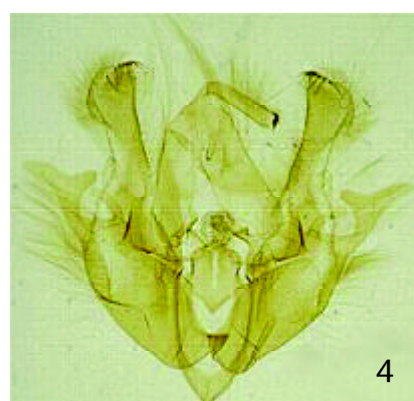


FIGURA 4. Genitalia del macho de *H. polymorpha* Forbes.

FIGURE 4. Male genitalia of *H. polymorpha* Forbes



FIGURA 5. Aedeagus de *H. conchidia* Butler.

FIGURE 5. Aedeagus of *H. conchidia* Butler.



FIGURA 6. Aedeagus de *H. polymorpha* Forbes.

FIGURE 6. Aedeagus of *H. polymorpha* Forbes.

AGRADECIMIENTOS

Deseamos agradecer al Proyecto de Investigación 203.113.060-1.0. A Horacio Larraín y Marta Peña por facilitar el acceso al lugar de muestreo.

BIBLIOGRAFIA

- Forbes, T.M. 1933. A grouping of the Agrotinae genera. *Entomologica Americana*. 14(1):1-30 pp.+ 6 plates.
- POOLE, R.W. 1989. *Lepidopterorum Catalogus*. (New Series). Fasc. 118 Noctuidae. Part 1. E.J. Brill /Flora and Fauna Publications.

Fecha de recepción: 20/04/04
Fecha de aceptación: 10/06/05